



Техническая спецификация

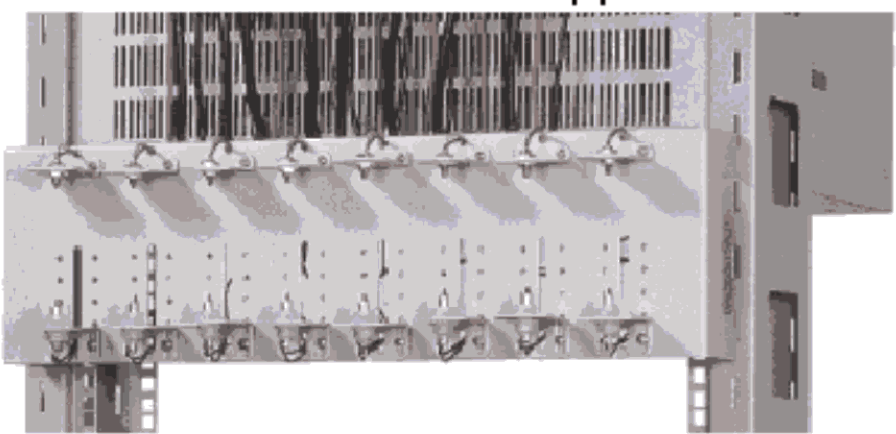
Стенды тестирования

химических источников тока

Дата: 2018.07.11

Код оборудования СТ-4008-5V50A-NA

Параметр		Значение
Питание		AC 220 В $\pm 10\%$ / 50Гц
Разрешение		AD (АЦП): 16 Бит; DA (ЦАП): 16 Бит
Входное сопротивление		$\geq 1\text{M}\Omega$
Входная мощность		3550 Вт
Свойства каналов		Независимые каналы с источниками постоянного тока и постоянного напряжения замкнутой архитектуры
Схема подсоединения испытуемых ХИТ		4-х проводная (два нагрузочных, два измерительных)
Напряжение	Диапазон напряжений	Заряд: 0,025 В~ 5 В; Разряд: 2,5 В~5 В
	Точность	$\pm 0.1\%$ ПД (полного диапазона)
	Стабильность	$\pm 0.1\%$ ПД (полного диапазона)
Ток	Ток на канал	0,25 А~50 А
	Ток прекращения ступени CV	0,1 А
	Точность	$\pm 0.1\%$ ПД (полного диапазона)
	Стабильность	$\pm 0.1\%$ ПД (полного диапазона)
Мощность	Выходная мощность на канал	250 Вт
	Стабильность	$\pm 0.2\%$ ПД (полного диапазона)
Время	Время отклика на ток	Время изменения величины с 10% до 90% ПД – 20 мс
	Время ступени	Время одной ступени $\leq 365 \times 24$ ч,
Запись данных	Условия записи	Время Δt : 0,1 с~ 60000 с
		Напряжение ΔU : 10 мВ~ 5 В
		Ток ΔI : 0,1 А~50 А
	Частота записи	10 Гц
Заряд	Вид заряда	Заряд постоянным током (CCC), Заряд при постоянном напряжении (CVC), Заряд постоянным током с переходом на заряд при постоянном напряжении (CC-CVC), Заряд с постоянной мощностью (CPC)
	Условия окончания	Напряжение, Ток, Относительное время, Емкость, $-\Delta V$, температура
Разряд	Вид разряда	Постоянным током (CCD), При постоянной мощности (CPD), На постоянное сопротивление (CRD)
	Условия окончания	Напряжение, Ток, Относительное время, Емкость, Температура
Импульсный режим	Заряд	Постоянным током (CCC), при постоянной мощности (CPC)
	Разряд	Постоянным током (CCD), при постоянной мощности (CPD)
	Минимальная длина импульса	500 мс
	Автоматический переход	Автоматический переход к следующему импульсу
	Условия окончания	Напряжение, длительность испытаний

Циклирование	Число повторений в цикле	1~65535
	Макс. число шагов в цикле	254
	Вложенные циклы	Макс. уровень вложенности 3
Защита	Защита программная	Защита данных при сбое питания
		Устанавливаемые параметры защиты: ограничение по напряжению (верхнее и нижнее), предел по току (нижний и верхний), время задержки
DC IR	Поддержка режима изменения внутреннего сопротивления на постоянном токе	
N	Сетевое исполнение, означает, что встроены модули среднего уровня, обеспечивающие работу системы под управлением TCP/IP.	
A	Защита от обратной полярности, означает, что система будет защищать испытуемую батарею если она случайно подключен с нарушением полярности, т.е. система допускает только положительные напряжения на входе (измеритель напряжения размещен на токовом кабеле)	
Шум		<85dB
Формат данных		EXCEL, TXT
Интерфейс связи		Ethernet Port
Диапазон температуры рабочей/хранения		0°C~40°C/0°C~50°C
Диапазон влажности рабочей/хранении		30% ~ 80% /30% ~ 90%
Размеры стойки/упаковки		Д*Ш*В: 600*600*1000 мм / 780*710*1300
Вес нетто/брутто		130/150 кг
Внешний вид (Изображение приведено только для справки)		
Комплектующие части (опции, заказываются отдельно)		Полка – 1 шт. Кабель с разъемом и 4-мя соединителями «крокодил» 16 шт.  Холдер -1 шт.

Neware Technology Ltd. Address : 15/F,Tower 3,Excellence City,No.128,Zhongkong Rd.,Shenzhen,China,518049
<http://www.neware.com.cn> Tel:86-755-83128985

Официальный партнер на территории Российской Федерации

ООО «Региональный консультационно-технический центр автономных источников тока «Фирма Альфа-плюс»
105094, г. Москва, ул. Б. Семеновская, дом 42, строение 1 помещение VI

<http://www.alpha-energy.ru> тел. 7(499) 5-500-700 e-mail: sales@alpha-energy.ru

